

# Mali pokončni računalnik Dell Vostro 260/260s – Uporabniški priročnik

Regulativni model D11M  
Regulativni tip D11M001



# Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



**OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.



**POZOR: PREVIDNOSTNI UKREP** označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.



**Opozorilo: OPOZORILO** označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

© 2011 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke uporabljene v tem dokumentu: Dell™, logotip DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ do blagovne znamke družbe Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® in Celeron® so registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. AMD® je registrirana blagovna znamka in AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ in ATI FirePro™ so blagovne znamke družbe Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, gumb start operacijskega sistema Windows Vista start in Office Outlook® so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah. Blu-ray Disc™ je blagovna znamka v lasti združenja Blu-ray Disc Association (BDA) in z licenco uporabljena za zgoščenke in predvajalnike. Oznaka Bluetooth® je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth® SIG, Inc. in kakršnakoli uporaba te oznake s strani družbe Dell Inc. je pod licenco. Wi-Fi® je registrirana blagovna znamka združenja Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Druge blagovne znamke in blagovna imena, ki so uporabljena v tem dokumentu, se nanašajo na subjekte, katerih last so oznake in imena izdelkov. Družba Dell Inc. zavrača kakršenkoli lastniški interes v blagovne znamke in blagovna imena, razen tistih, ki so v njeni lasti.

2011 — 08

Rev. A00

# Kazalo

<b>Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila.....</b>	<b>2</b>
<b>Poglavje 1: Delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>7</b>
Preden začnete z delom znotraj računalnika.....	7
Priporočena orodja.....	8
Izklop računalnika.....	8
Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	9
<b>Poglavje 2: Pokrov.....</b>	<b>11</b>
Odstranjevanje pokrova.....	11
Nameščanje pokrova.....	12
<b>Poglavje 3: Sprednji okvir.....</b>	<b>13</b>
Odstranjevanje sprednjega okvirja.....	13
Nameščanje sprednjega okvirja.....	14
<b>Poglavje 4: Razširitvena kartica.....</b>	<b>15</b>
Odstranjevanje razširitvene kartice.....	15
Nameščanje razširitvene kartice.....	16
<b>Poglavje 5: Ventilator.....</b>	<b>17</b>
Odstranjevanje ventilatorja.....	17
Nameščanje ventilatorja.....	18
<b>Poglavje 6: Pomnilnik.....</b>	<b>19</b>
Odstranjevanje pomnilnika.....	19
Nameščanje pomnilnika.....	20
<b>Poglavje 7: Optični pogon.....</b>	<b>21</b>
Odstranjevanje optičnega pogona.....	21

Nameščanje optičnega pogona.....	22
<b>Poglavje 8: Trdi disk.....</b>	<b>23</b>
Odstranjevanje trdega diska.....	23
Nameščanje trdega diska.....	24
<b>Poglavje 9: Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....</b>	<b>25</b>
Odstranjevanje kartice WLAN.....	25
Nameščanje kartice WLAN.....	26
<b>Poglavje 10: Bralnik pomnilniških kartic.....</b>	<b>27</b>
Odstranjevanje bralnika pomnilniških kartic.....	27
Nameščanje bralnika pomnilniških kartic.....	28
<b>Poglavje 11: Napajalnik.....</b>	<b>29</b>
Odstranjevanje napajalnika.....	29
Nameščanje napajalnika.....	30
<b>Poglavje 12: Kabel vklopnega stikala.....</b>	<b>31</b>
Odstranjevanje kabla vklopnega stikala.....	31
Nameščanje kabla vklopnega stikala.....	32
<b>Poglavje 13: Vhodna/izhodna plošča.....</b>	<b>33</b>
Odstranjevanje V/I plošče.....	33
Nameščanje V/I plošče.....	34
<b>Poglavje 14: Procesor.....</b>	<b>35</b>
Odstranjevanje procesorja.....	35
Nameščanje procesorja.....	37
<b>Poglavje 15: Gumbna baterija.....</b>	<b>39</b>
Odstranjevanje gumbne baterije.....	39
Nameščanje gumbne baterije.....	40

<b>Poglavje 16: Sistemska plošča</b> .....	<b>41</b>
Odstranjevanje matične plošče.....	41
Nameščanje matične plošče.....	43
<b>Poglavje 17: Tehnični podatki</b> .....	<b>45</b>
Tehnični podatki.....	45
<b>Poglavje 18: Odpravljanje težav</b> .....	<b>51</b>
Kode diagnostičnih lučk LED za napajanje.....	51
Diagnostične kode piskov.....	52
Diagnostična sporočila o napakah.....	53
Sporočila o sistemskih napakah.....	59
<b>Poglavje 19: Sistemske nastavitve</b> .....	<b>63</b>
Pregled sistemskih nastavitve.....	63
Vstop v sistemske nastavitve.....	63
Zasloni sistemskih nastavitve.....	63
Možnosti sistemskih nastavitve.....	65
<b>Poglavje 20: Vzpostavljanje stika z družbo Dell</b> .....	<b>69</b>
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	69




# Delo v notranjosti računalnika


1


## Preden začnete z delom znotraj računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:


- da ste prebrali varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranitve izvedete v obratnem vrstnem redu.


 **Opozorilo:** Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Večino popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Popravljajte ali odpravljajte lahko samo težave, ki so navedene v dokumentaciji izdelka ali po napotkih podpornega osebja preko elektronske storitve ali telefona. Škoda, ki je nastala zaradi popravil, katere družba Dell ni odobrila, garancija ne krije. Seznanite se in upoštevajte varnostna navodila, ki so priložena izdelku.

 **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite z uporabo traku za ozemljitev ali občasno dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani računalnika.

 **POZOR:** S komponentami in karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

 **POZOR:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.


 **OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika opravite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (glejte poglavje Izklop računalnika).

 **POZOR: Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.**

3. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
4. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
5. Ko je sistem odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite pokrov.

 **POZOR: Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.**

## Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali naslednja orodja:

- majhen ploščat izvijač,
- izvijač Phillips,
- majhno plastično pero,
- medij s programom za posodobitev Flash BIOS.

## Izklop računalnika


 **POZOR: Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.**

1. Zaustavite operacijski sistem.

- V sistemu Windows 7:

Kliknite **Start** , nato kliknite **Shut Down (Zaustavitev sistema)**.

- V sistemu Windows Vista:

Kliknite **Start** , nato kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, ter kliknite **Shut Down (Zaustavitev sistema)**.





- V sistemu Windows XP:  
Kliknite **Start** → **Turn Off Computer (Izklop računalnika)** → **Turn Off (Izklop)**. Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.
2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave ne izklopijo samodejno ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in 6 sekund držite gumb za vklop, da jih izklopite.

### **Ko končate delo v notranjosti računalnika**

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, zagotovite, da pred vklopom računalnika priključite zunanje naprave, kartice, kable itn.

1. Ponovno namestite pokrov.



**POZOR: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.**

2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.
3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
4. Vklopite računalnik.
5. Zaženite program Dell Diagnostics in preverite, ali računalnik pravilno deluje.



# Pokrov

# 2

## Odstranjevanje pokrova

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite vijake, s katerimi je pokrov pritrjen na računalnik.



3. Pokrov računalnika potisnite proti zadnjemu delu računalnika.



4. Odstranite pokrov računalnika



## **Nameščanje pokrova**

1. Pokrov postavite na ohišje.
2. Pokrov računalnika potisnite proti sprednjemu delu računalnika.
3. Privijte vijake, s katerimi je pokrov pritrjen na računalnik.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Sprednji okvir

## 3

### Odstranjevanje sprednjega okvirja

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Zaskočne zatiče sprednjega okvirja ločite od ohišja.



4. Obrnite okvir stran od računalnika, da sprostite kaveljčke na nasprotnem robu okvirja.



## **Nameščanje sprednjega okvirja**

1. Kaveljčke postavite na zareze v računalniku.
2. Sprednji okvir zasučite proti računalniku.
3. Sprednji okvir pritisnite, da se zaskoči na svoje mesto.
4. Ponovno namestite *pokrov*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Razširitvena kartica

# 4

## Odstranjanje razširitvene kartice

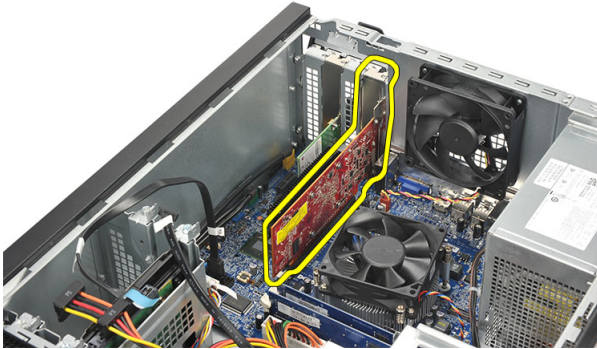
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Pritisnite sprostitveni jeziček na zadrževalnem zapahu kartice.



4. Pritisnite ročico za sprostitiv, da zatič sprostite iz zareze v kartici.



5. Na rahlo vzdignite kartico in jo odstranite iz priključka ter nato iz računalnika.



### **Nameščanje razširitvene kartice**

1. Kartico vstavite v režo in jo pritisnite, da se zaskoči na svoje mesto.
2. Razširitveno kartico zavarujte tako, da zadrževalni zapah pritisnete navznoter, da se kartica zaskoči na svoje mesto.
3. Ponovno namestite *pokrov*.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.



# Ventilator

# 5

## Odstranjevanje ventilatorja

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Kabel ventilatorja odklopite z matične plošče.



4. Odstranite vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na računalnik.



5. Ventilator odstranite iz računalnika.



## Nameščanje ventilatorja

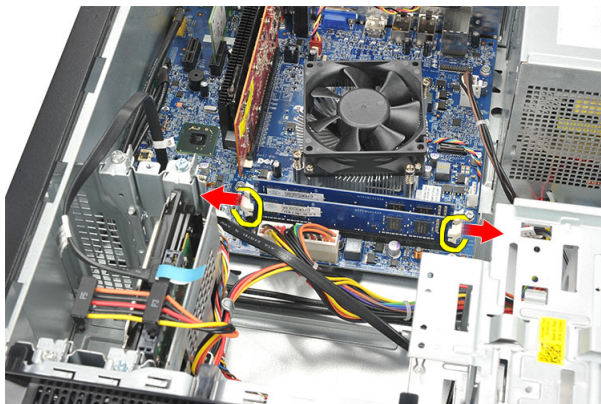
1. Ventilator postavite na ustrezno mesto v računalniku.
2. Privijte vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na računalnik.
3. Kabel ventilatorja priključite na matično ploščo.
4. Ponovno namestite *pokrov*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Pomnilnik

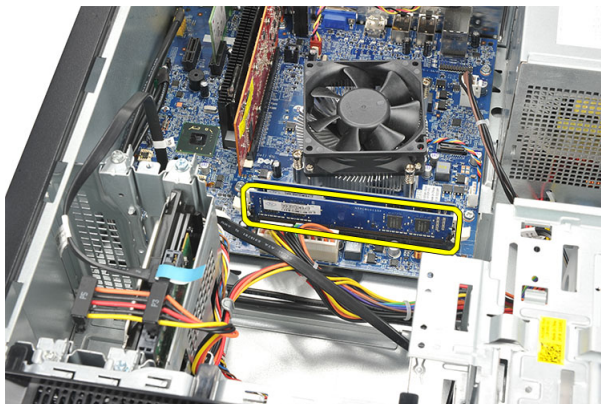
# 6

## Odstranjevanje pomnilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Pritisnite zadrževalne jezičke na vsaki strani pomnilniškega modula.



4. Pomnilniške module dvignite iz priključkov na matični plošči.



## **Nameščanje pomnilnika**

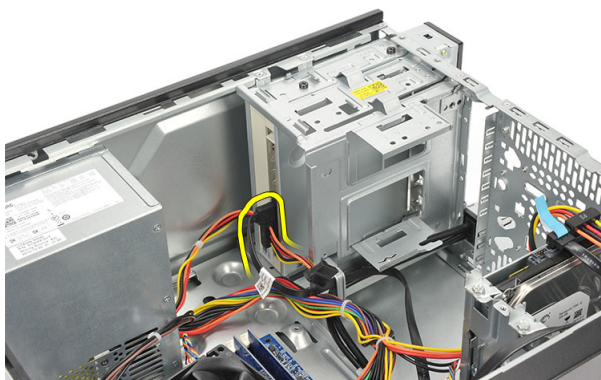
1. Pomnilniški modul vstavite v ustrezen priključek na matični plošči.
2. Ponovno namestite *pokrov*.
3. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Optični pogon

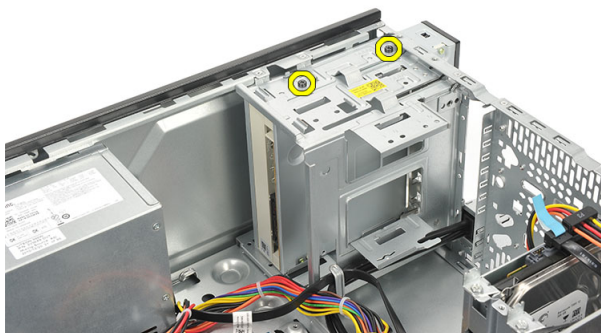
## 7

### Odstranjevanje optičnega pogona

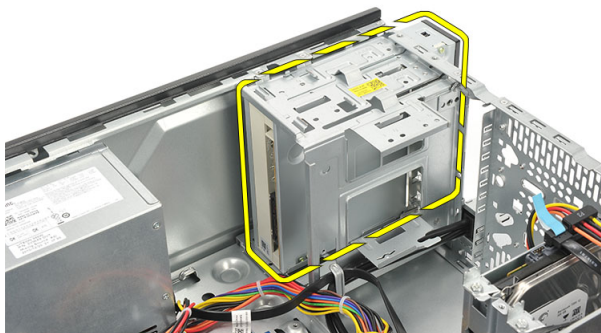
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Z optičnega pogona odklopite napajalni in podatkovni kabel.



4. Odstranite vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen na računalnik.



5. Potisnite optični pogon skozi sprednji del računalnika.



## **Nameščanje optičnega pogona**

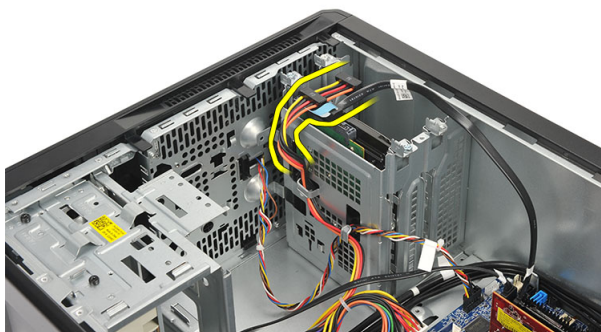
1. Potisnite optični pogon skozi sprednji del računalnika.
2. Znova namestite vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen v računalnik.
3. Podatkovni in napajalni kabel priklopite na optični pogon.
4. Ponovno namestite *pokrov*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Trdi disk

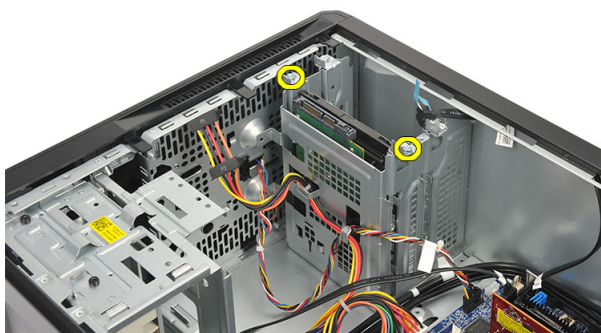
# 8

## Odstranjevanje trdega diska

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. S trdega diska odklopite kabel SATA in napajalni kabel.

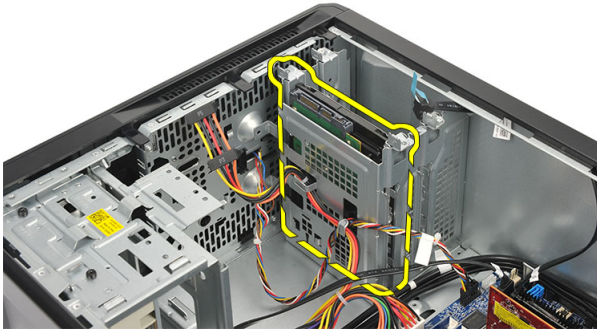


4. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v računalnik.

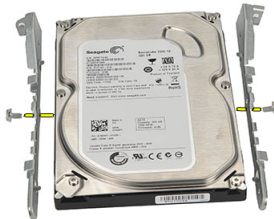


5. Odstranite trdi disk iz računalnika.





6. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec pritrjen na ohišje.



## Nameščanje trdega diska

1. Ponovno namestite vijake, s katerimi je nosilec pritrjen na ohišje.
2. Vstavite trdi disk v računalnik.
3. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen v računalnik.
4. Na trdi disk priključite kabel SATA in napajalni kabel.
5. Ponovno namestite *pokrov*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.



# Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN) 9

## Odstranjevanje kartice WLAN

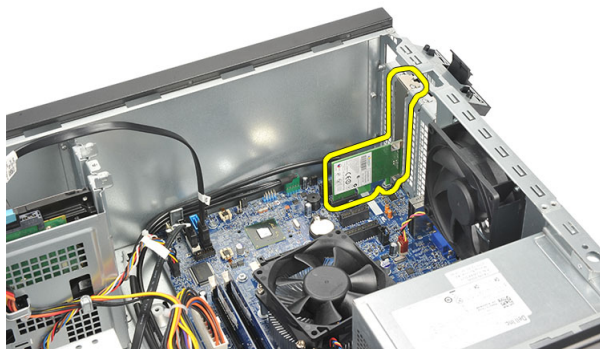
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Odstranite antene.



4. Pritisnite sprostitveni jeziček na zadrževalnem zapahu kartice.



5. Kartico WLAN primite za zgornje robove in jo vzemite iz priključka.



## Nameščanje kartice WLAN

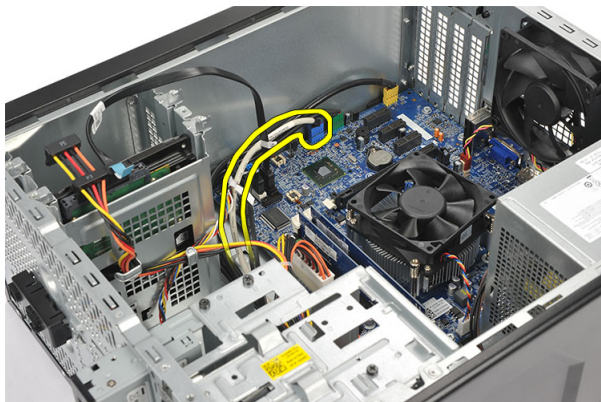
1. Kartico WLAN vstavite v ustrezen priključek in jo pritisnite noter, da se zaskoči v priključek.
2. Zadrževalni zapah kartice zaklenite na svoje mesto.
3. Ponovno namestite antene.
4. Ponovno namestite *pokrov*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Bralnik pomnilniških kartic

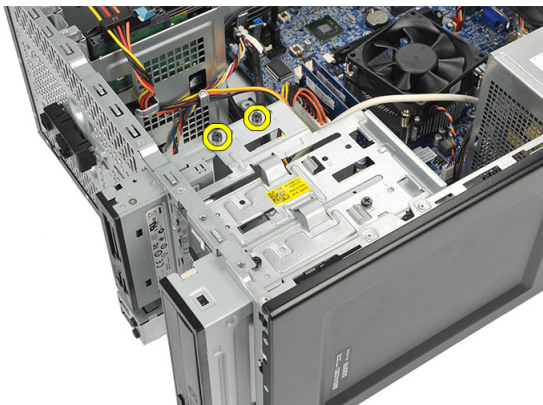
# 10

## Odstranjevanje bralnika pomnilniških kartic

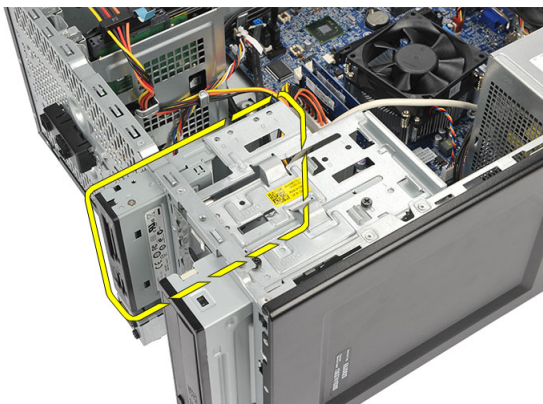
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Odstranite *sprednji okvir*.
4. Kable bralnika pomnilniških kartic odklopite z matične plošče. Odstranite jih iz kovinskih sponk (če obstajajo), s katerimi so pritrjeni kabli na notranji strani ohišja.



5. Odstranite vijake, s katerimi je bralnik pomnilniških kartic pritrjen na ohišje pogona.



6. Potisnite bralnik pomnilniških kartic ven skozi sprednji del računalnika.

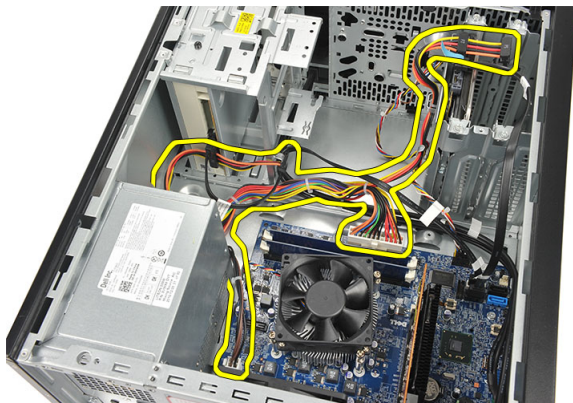


## Nameščanje bralnika pomnilniških kartic

1. Potisnite bralnik pomnilniških kartic skozi sprednji del računalnika.
2. Znova namestite vijake, s katerimi je bralnik pomnilniških kartic pritrjen na ohišje pogona.
3. Kable speljite skozi kovinske sponke (če obstajajo), s katerimi so pritrjeni kabli na notranji strani ohišja.
4. Kabel bralnika pomnilniških kartic priklopite na matično ploščo.
5. Ponovno namestite *sprednjo ploščo*.
6. Ponovno namestite *pokrov*.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje napajalnika

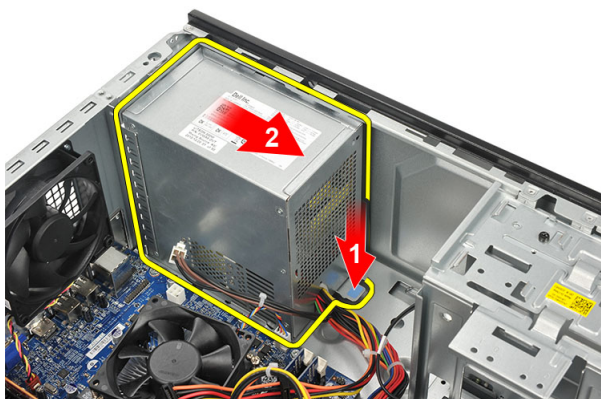
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Odklopite kable napajalnika, ki so priključeni na trde diske, optične pogone in matično ploščo.



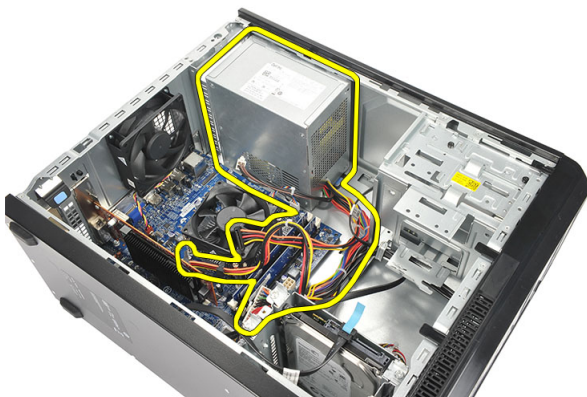
4. Odstranite nameštite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen v računalnik.



5. Pritisnite tipko za sprostitev, nameščeno na tleh računalniškega ohišja in nato potisnite napajalnik proti sprednji strani računalniška.



6. Dvignite in odstranite napajalnik iz računalnika.



## Nameščanje napajalnika

1. Napajalnik postavite na ustrezno mesto v računalniku.
2. Napajalnik potisnite proti zadnjem delu računalnika tako, da se zaskoči na mesto.
3. Ponovno namestite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen v računalnik.
4. Priključite kable napajalnika na trde diske, optične pogone in matično ploščo.
5. Ponovno namestite *pokrov*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

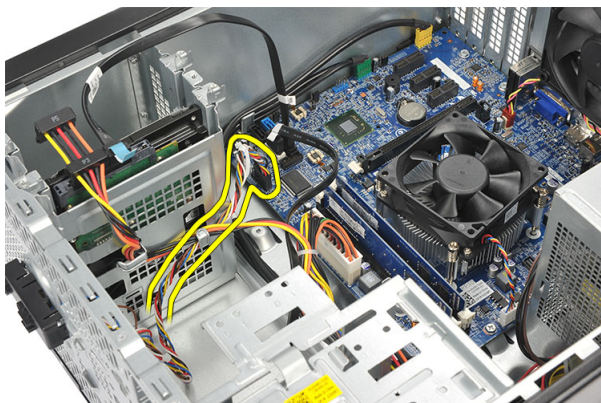


# Kabel vklopnega stikala

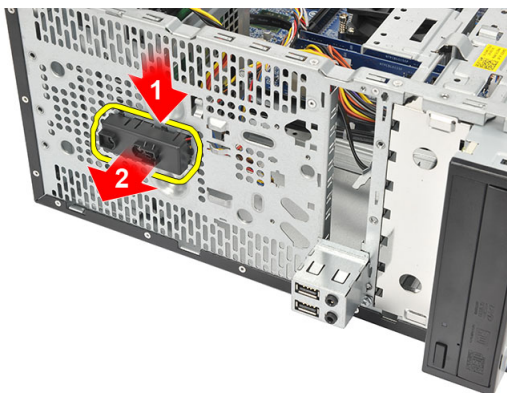
# 12

## Odstranjevanje kabla vklopnega stikala

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Kabel vklopnega stikala in kabel za LED trdega diska odklopite in snemite z matične plošče.



4. Sprostite in odstranite jezičke, s katerimi je sklop vklopnega stikala/LED pritrjen v računalnik.



## **Nameščanje kabla vklopnega stikala**

1. Sklop vklopnega stikala/LED potisnite v računalnik, da se zaskoči na svoje mesto.
2. Kabel vklopnega stikala in kabel za LED trdega diska priključite na matično ploščo.
3. Ponovno namestite *pokrov*.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.



# Vhodna/izhodna plošča

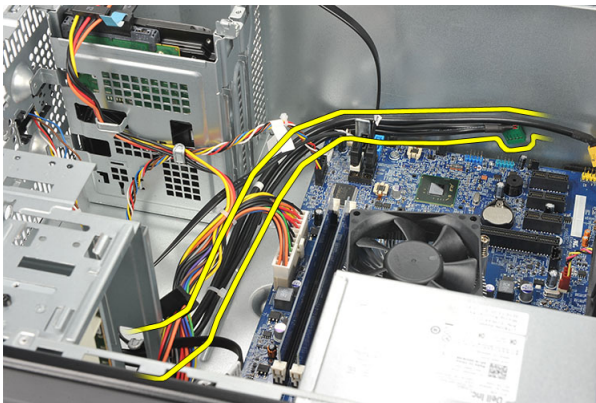
# 13

## Odstranjevanje V/I plošče

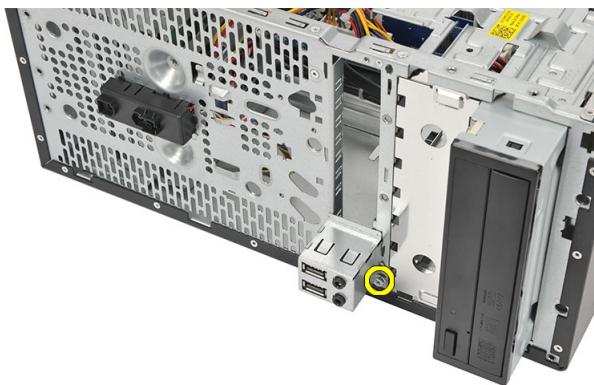
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Odklopite zvočni kabel in kabel USB z matične plošče.



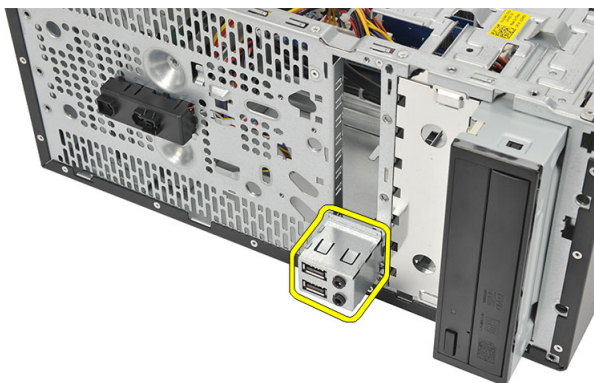
4. Kabelsko vodilo sprostite iz kovinskih sponk.



5. Odstranite vijak, s katerim je V/I plošča pritrjena na računalnik.



6. Pazljivo odstranite obstoječo V/I ploščo iz računalnika.



## Nameščanje V/I plošče

1. V/I ploščo postavite na ustrezno mesto v računalniku.
2. Privijte vijak, da V/I ploščo pritrdite v računalnik.
3. Napeljite kable skozi kovinske sponke.
4. Ponovno namestite *pokrov*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje procesorja


1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Z matične plošče odklopite kabel hladilnika in ventilatorja.

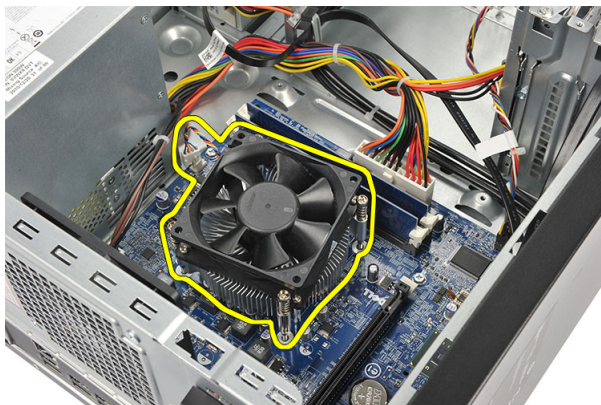


4. Odvijte vijaka za pritrditev, s katerima sta hladilnik in ventilator pritrjena na matično ploščo.



5. Dvignite sklop hladilnika in ventilatorja ter ga odstranite iz računalnika.

 **OPOMBA:** Sklop na ravno površino položite tako, da je ventilator obrnjen navzdol, termalna pasta pa navzgor.



6. Pritisnite ročico za sprostitev navzdol, nato pa jo premaknite navzven, da jo sprostite s kaveljčka za zaklep.



7. Dvignite pokrov procesorja.





8. Dvignite procesor iz reže in ga položite v antistatično embalažo.



## **Nameščanje procesorja**

1. Poravnajte zarezi na procesorju in procesor vstavite v režo, kamor se mora ta brez težav prilegati.



**OPOMBA:** Procesor ima na eno strani vrezano trikotno oznako. Enaka oznaka je zarezana tudi na reži procesorja.

2. Pritisnite ročico za sprostitev navzdol, da jo pritrdite s kaveljčkom za zaklep.
3. Zaprite pokrov procesorja.
4. Namestite sklop hladilnika in ventilatorja na procesor.
5. Privijte vijake, s katerimi sta hladilnik in ventilator pritrjena na matično ploščo.
6. Priključite kabel sklopa hladilnika in ventilatorja na matično ploščo.
7. Ponovno namestite *pokrov*.
8. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

# Gumbna baterija

# 15

## Odstranjevanje gumbne baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Pritisnite zapah za sprostitev, da gumbna baterija izskoči iz reže.



4. Gumbno baterijo odstranite iz računalnika.



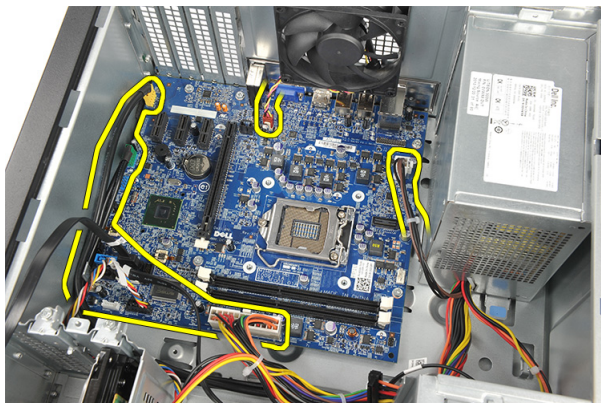
## **Nameščanje gumbne baterije**

1. Gumbno baterijo vstavite v ustrezno režo na matični plošči.
2. Gumbno baterijo pritisnite v režo, da se zaskoči na svoje mesto.
3. Ponovno namestite *pokrov*.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

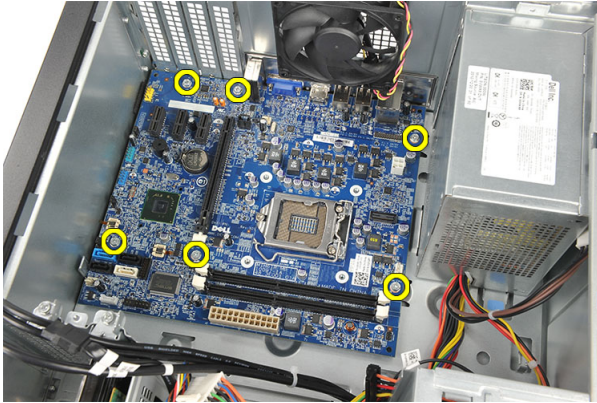


## Odstranjevanje matične plošče

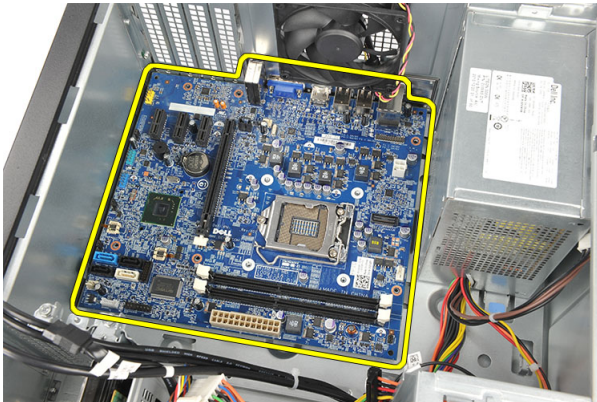
1. Sledite navodilom v poglavju *Pred posegi v računalnik*.
2. Odstranite *pokrov*.
3. Odstranite *pomnilnik*.
4. Odstranite *ventilator*.
5. Odstranite *procesor*.
6. Odstranite *razširitveno kartico*.
7. Odstranite *kartico za WLAN*.
8. Odklopite in snemite vse kable, priključene na matično ploščo.



9. Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na računalnik.



10. Matično ploščo potisnite proti sprednji strani računalnika in jo previdno nagnite na kot 45 stopinj.



11. Matično ploščo dvignite iz ohišja računalnika in jo postavite na antistatično podlago.

### **Nameščanje matične plošče**

1. Matično ploščo postavite v računalnik in jo potisnite proti zadnji strani računalnika.
2. Ponovno namestite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na računalnik.
3. Priključite kable na matično ploščo.
4. Ponovno namestite *pomnilnik*.
5. Ponovno namestite *ventilator*.
6. Ponovno namestite *kartico WLAN*.
7. Ponovno namestite *razširitveno kartico*.
8. Ponovno namestite *procesor*.
9. Ponovno namestite *pokrov*.
10. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.



## Tehnični podatki



**OPOMBA:** Ponudba se lahko razlikuje glede na regijo. Naslednji tehnični podatki so tisti, ki jih za dostavo z računalnikom zahteva zakon. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite **Start** → **Pomoč in podpora** ter izberite možnost za prikaz podatkov o vašem računalniku.

---

### Procesor

---

Vrsta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core serije i3</li><li>• Intel Core serije i5</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li></ul>
Drugostopenjski predpomnilnik L2	do 6 MB (odvisno od procesorja)

---

### Pomnilnik

---

Priključek pomnilniškega modula	dve reži DIMM
Zmogljivost pomnilniškega modula	1 GB, 2 GB ali 4 GB
Vrsta	1333 MHz DDR3 (samo za države, ki niso v EGS)
Najmanjša količina pomnilnika	1 GB
Največja količina pomnilnika	8 GB

---

### Grafična kartica

---

Vrsta grafične kartice:

vgrajena	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafična kartica Intel HD (z dvojedrnim procesorjem Intel Pentium CPU-GPU combo)</li><li>• Grafična kartica Intel HD 2000 (z Intel Core i3/i5 65W in 95W CPU-GPU combo)</li></ul>
diskretna	Grafična kartica PCI Express x16

---

## Grafična kartica

---

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Vgrajen grafični pomnilnik

do 1,7 GB skupnega video pomnilnika  
(Microsoft Windows Vista in Windows 7)

---

## Zvok

---

vgrajen

Vgrajen 5,1 visokodefinicijski zvok

---

## Omrežje

---

vgrajeno

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

---

## Podatki o sistemu

---

Nabor vezij

Intel H61

Veze BIOS (NVRAM)

32 Mb

---

## Razširitveno vodilo

---

Tip vodila

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 in 2.0
- USB 2.0
- bralnik pomnilniških kartic 8-v-1 (za Vostro 260S)
- bralnik pomnilniških kartic 19-v-1 (dodatna možnost pri Vostro 260)

Hitrost vodila:

PCI Express

- Reža PCI Express x1 (vključuje mini PCI-Express), podprta hitrost – 500 Mb/s (Gen 2)
- Reža PCI Express x16, podprta hitrost – 8 Gb/s (Gen 2)

---

**Razširitveno vodilo**

---

SATA	1,5/3,0/6,0 Gb/s
eSATA	3,0 Gbps
USB	480 Mbps

---

**Kartice**

---

PCIe x16	ena kartica polne višine
PCIe x1	do tri kartice polne višine

---

**Pogoni**

---

	Vostro 260	Vostro 260S
Zunanje dostopni:		
Ležišča za 5,25-palčne pogone	dva	eden
Notranje dostopni:		
Ležišča za 3,5-palčne pogone	dva	eden

---

**Zunanji priključki**

---

**Zvok:**

Zadnja plošča	trije priključki
Sprednja plošča	dva priključka za slušalke in mikrofona na sprednji plošči

Omrežje en priključek RJ45

**USB:**

Sprednja plošča	<ul style="list-style-type: none"><li>en priključek USB 2.0</li><li>en priključek USB 2.0 z napajanjem</li></ul>
-----------------	--

Zadnja plošča šest priključkov USB 2.0

Grafična kartica

- en priključek VGA s 15 luknjicami
- en 19-pinski priključek HDMI

---

## Nadzorne in diagnostične lučke

---

Lučka gumba za vklop	Bela lučka – stalna bela lučka označuje stanje vklopa.  Oranžna lučka – prižgana oranžna lučka označuje stanje spanja/v pripravljenosti računalnika; utripajoča oranžna lučka pa označuje težave z matično ploščo.
Lučka dejavnosti pogona	Bela lučka – utripajoča bela lučka označuje, da računalnik bere podatke s trdega diska ali jih zapisuje nanj.

---

## Napajanje

---

Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032
Vhodna napetost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100–127 V AC</li><li>• 200–240 V AC</li></ul>
Vhodna frekvenca	50 Hz do 60 Hz
Moč:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Vhodni tok:	
Vostro 260	9,00 A (8,00 A)/4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A



**OPOMBA:** Skupna izhodna moč +5,50 V in +3,30 V ne sme presegati 160 W

Največje odvajanje toplote:

Vostro 260	1574 BTU/hr
Vostro 260S	1312 BTU/hr



**OPOMBA:** Odvajanje toplote je izračunano z uporabo nazivne moči napajalnika.



---

## Mere

---

### Vostro 260:

Višina	360,00 mm (14,17 palca)
Širina	175,00 mm (6,89 palca)
Globina	436,30 mm (17,18 palca)
Teža (najmanj)	8,20 kg

### Vostro 260S:

Višina	360,00 mm (14,17 palca)
Širina	102,00 mm (4,02 palca)
Globina	433,10 mm (17,05 palca)
Teža (najmanj)	7,60 kg

---

## Okolje

---

### Temperatura:

Med delovanjem od 10 °C do 35 °C

Pri skladiščenju od -40 °C do 65 °C

Relativna vlažnost od 20 % do 80 % (brez kondenzacije)

### Višina:

Med delovanjem od -15,20 m do 3048 m

Pri skladiščenju od -15,20 m do 10.668 m

Nivo onesnaženja zraka G1, kot določa predpis ISA-S71.04-1985



# Odpravljanje težav

# 18

## Kode diagnostičnih lučk LED za napajanje

Status lučk LED za napajanje	Možen vzrok	Postopek za odpravljanje težav
Izključeno	Računalnik je izklopljen ali pa ne prejema električne energije.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ponovno vstavite napajalni kabel v priključek na hrbtni strani računalnika in v električno vtičnico.</li><li>• Če je računalnik priključen v razdelilnik, poskrbite, da je razdelilnik priključen v električno vtičnico in vklopljen. Ko preverjate delovanje napajanja računalnika, ne uporabljajte zaščitnih naprav, podaljškov ali razdelilnikov.</li><li>• Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, na primer namizno svetilko.</li></ul>
Utripa oranžno	Računalniku ni uspelo izvesti preizkusa POST ali pa je prisotna napaka procesorja.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstranite in ponovno namestite katerokoli kartico.</li><li>• Odstranite in znova namestite grafično kartico, če obstaja.</li><li>• Prepričajte se, da je napajalni kabel priključen na matično ploščo in procesor.</li></ul>
Sveti oranžno	Računalnik je v načinu pripravljenosti ali pa gre za sistemsko napako, vključno	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pritisnite vklopno stikalo in računalnik prebudite iz načina pripravljenosti.</li></ul>

Status lučk LED za napajanje	Možen vzrok	Postopek za odpravljanje težav
Sveti belo	z napajanjem. Samo vezje +5VSB na napajanju deluje pravilno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepričajte se, da so vsi napajalni kabli čvrsto priključeni na matično ploščo.</li> <li>• Glavni napajalni kabel in kabel sprednje plošče morata biti pravilno priključena na matično ploščo.</li> </ul>
	Računalnik deluje v celoti in je vklopljen.	<p>Če se računalnik ne odziva, storite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepričajte se, da je zaslon ustrezno priključen in vklopljen.</li> <li>• Če je zaslon priključen in vklopljen, poslušajte kodo piska.</li> </ul>

## Diagnostične kode piskov

Pisk	Možen vzrok	Postopek za odpravljanje težav
1	Izračunavanje ali napaka kontrolne vsote BIOS ROM-a.	Napaka matične plošče, pokriva okvaro BIOS-a ali napako ROM-a
2	Pomnilnika RAM ni mogoče zaznati	Pomnilnik ni zaznan
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napaka nabora vezij (Nabor vezij North in South Bridge, napaka DMA/IMR/časovnika za platformo Intel); napaka nabora vezij</li> <li>• Napaka pri preizkusu ure za dejanski čas</li> <li>• Napaka na vratih A20</li> <li>• Napaka super čipa za V/I</li> </ul>	Okvara matične plošče

Pisk	Možen vzrok	Postopek za odpravljanje težav
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napaka pri preizkusu krmilnika tipkovnice</li> </ul>	
4	Napaka pri branju/zapisovanju RAM	Okvara pomnilnika
5	Napaka napajanja ure za dejanski čas (RTC)	Napaka baterije za COMS
6	Napaka pri BIOS video preizkusu	Napaka video kartice
7	Napaka procesorja	Napaka procesorja

## Diagnostična sporočila o napakah

Sporočila o napakah	Opis
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Okvara pomožne naprave)	Sledilna ploščica ali zunanja miška sta lahko okvarjeni. Za zunanjo misško preverite kabelsko povezavo. Omogočite možnost <b>Pointing Device</b> (Kazalna naprava) v programu za nastavitve sistema.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Napačen ukaz ali ime datoteke)	Pravilno črkujte ukaz, postavite presledke na pravilna mesta in pravilno vpišite pot do datoteke.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Predpomnilnik onemogočen zaradi napake)	Okvara glavnega predpomnilnika za procesor. <i>Vzpostavite stik z družbo Dell.</i>
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (Okvara krmilnika pogona CD-jev)	Optični pogon se ne odziva na ukaze iz računalnika.
DATA ERROR (Podatkovna napaka)	Trdi disk ne more brati podatkov.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Zmanjševanje količine razpoložljivega pomnilnika)	Eden ali več pomnilniških modulov je lahko okvarjen ali neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.

Sporočila o napakah	Opis
DISK C: FAILED INITIALIZATION (Disk C: napaka pri zagonu)	Trdi disk se ni zagnal. Zaženite pregled trdega diska v programu Dell Diagnostics.
DRIVE NOT READY (Pogon ni pripravljen)	Operacija zahteva, da v razširitveni predal vstavite trdi disk. Namestite trdi disk v ležišče za pogon trdega diska.
ERROR READING PCMCIA CARD (Napaka pri branju kartice PCMCIA)	Računalnik ne prepozna kartice ExpressCard. Ponovno vstavite kartico ali poizkusite z drugo kartico.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Velikost razširjenega pomnilnika se je spremenila)	Količina pomnilnika, zapisana v obstojnem pomnilniku (NVRAM), se ne ujema s količino pomnilnika, nameščenega v vašem računalniku. Znova zaženite računalnik. Če se napaka znova pojavi, <i>se obrnite na Dell</i> .
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Kopirana datoteka je prevelika za ciljni pogon)	Datoteka, ki jo želite kopirati, zasede preveč prostora na disku ali pa ni dovolj prostora na disku. Poizkusite kopirati datoteko na drug disk ali uporabite disk z več prostora.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < >   - (Ime datoteke ne sme vsebovati nobenega od naslednjih zankov: \ / : * ? " < >   -)	Ne uporabljajte teh znakov za poimenovanje datotek.
GATE A20 FAILURE (Napaka na vratih A20)	Pomnilniški modul je lahko neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.
GENERAL FAILURE (Splošna okvara)	Operacijski sistem ne more izvesti tega ukaza. Sporočilu običajno sledi določena informacija, na primer: Printer out of paper. Take the appropriate action. (Tiskalnik je brez papirja. Ustrezno ukrepajte.)

Sporočila o napakah	Opis
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Napačna konfiguracija pogona trdega diska)	Računalnik ne prepozna tipa pogona. Ugasnite računalnik, odstranite trdi disk in zaženite računalnik s CD-ja. Nato ugasnite računalnik, ponovno vstavite trdi disk in ponovno zaženite računalnik. Zaženite pregled pogona trdega diska v programu Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (Napaka krmilnika 0 pogona trdega diska)	Trdi disk se ne odziva na ukaze iz računalnika. Ugasnite računalnik, odstranite trdi disk in zaženite računalnik z optičnega pogona. Nato ugasnite računalnik, ponovno vstavite trdi disk in ponovno zaženite računalnik. Če težava ostaja, zaženite pregled pogona trdega diska v programu Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Okvara pogona trdega diska)	Trdi disk se ne odziva na ukaze iz računalnika. Ugasnite računalnik, odstranite trdi disk in zaženite računalnik z optičnega pogona. Nato ugasnite računalnik, ponovno vstavite trdi disk in ponovno zaženite računalnik. Če težava ostaja, zaženite <b>pregled pogona trdega diska</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (Napaka pri branju pogona trdega diska)	Trdi disk je morda okvarjen. Ugasnite računalnik, odstranite trdi disk in zaženite računalnik z optičnega pogona. Nato ugasnite računalnik, ponovno vstavite trdi disk in ponovno zaženite računalnik. Če težava ostaja, poskusite z drugim pogonom. Zaženite <b>pregled pogona trdega diska</b> v programu Dell Diagnostics.
INSERT BOOTABLE MEDIA (Vstavite zagonski medij)	Operacijski sistem skuša izvršiti zagon z uporabo nezagonskega medija, kot je recimo disketa ali optični pogon. Vstavite zagonski medij.

Sporočila o napakah	Opis
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Neveljavne konfiguracijski podatki – zaženite program za sistemsko nastavitve)	Podatki o sistemski konfiguraciji se ne ujemajo s konfiguracijo strojne opreme. Obvestilo se običajno prikaže po namestitvi pomnilniškega modula. Popravite ustrezne možnosti v programu za sistemске nastavitve.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (Okvara krmilne povezave s tipkovnico)	Za zunanje tipkovnice preverite kabelske povezave. Zaženite preizkus <b>krmilnika tipkovnice</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (Okvara krmilnika tipkovnice)	Za zunanje tipkovnice preverite kabelske povezave. Znova zaženite računalnik ter se med zaganjanjem izogibajte dotikom tipkovnice ali miške. Zaženite preizkus <b>krmilnika tipkovnice</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Okvara podatkovne povezave s tipkovnico)	Za zunanje tipkovnice preverite kabelske povezave. Zaženite preizkus <b>krmilnika tipkovnice</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Tipka na tipkovnici se je zagzodila)	Za zunanje tipkovnice ali številске tipkovnice preverite kabelske povezave. Znova zaženite računalnik ter se med zaganjanjem izogibajte dotikom tipkovnice ali tipk. Zaženite preizkus <b>zagzodene tipke</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (Licenčna vsebina ni na voljo v MediaDirect)	Dell MediaDirect ne more potrditi zahteve Digital Rights Management (upravitelj digitalnih pravic) (DRM) na datoteki, zaradi tega datoteke ni možno predvajati.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Napaka v naslovni vrstici pomnilnika, prebrana vrednost ni pričakovana vrednost)	A memory module may be faulty or improperly seated. Reinstall the memory modules and, if necessary, replace them. (Pomnilniški modul je lahko okvarjen ali pa neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.)



## Sporočila o napakah

## Opis

MEMORY ALLOCATION ERROR (Napačno dodeljevanje pomnilnika)	Program, ki ga želite zagnati, je v sporu z operacijskim sistemom, drugim programom ali pripomočkom. Izklopite računalnik, počakajte 30 sekund in ga nato ponovno zaženite. Poizkusite ponovno zagnati program. Če se obvestilo o napaki ponovno prikaže, glejte dokumentacijo programske opreme.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Podvojena beseda v naslovni vrstici pomnilnika, prebrana vrednost ni pričakovana vrednost)	A memory module may be faulty or improperly seated. Reinstall the memory modules and, if necessary, replace them. (Pomnilniški modul je lahko okvarjen ali pa neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.)
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Napaka logike liho/sodo v naslovni vrstici pomnilnika, prebrana vrednost ni pričakovana vrednost)	A memory module may be faulty or improperly seated. Reinstall the memory modules and, if necessary, replace them. (Pomnilniški modul je lahko okvarjen ali pa neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.)
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Napaka branja/pisanja v naslovni vrstici pomnilnika, prebrana vrednost ni pričakovana vrednost)	A memory module may be faulty or improperly seated. Reinstall the memory modules and, if necessary, replace them. (Pomnilniški modul je lahko okvarjen ali pa neustrezno nameščen. Ponovno namestite pomnilniške module in jih po potrebi zamenjajte.)
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Nobena naprava za zagon ni na voljo)	Računalnik ne najde trdega diska. Če ste za zagonsko napravo izbrali trdi disk, preverite, ali je ustrezno nameščen in vstavljen ter ali vsebuje particijo za zagon.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Na trdem disku ni zagonskega sektorja)	Operacijski sistem je morda okvarjen, <i>obrnite se na Dell</i> .
NO TIMER TICK INTERRUPT (Ni prekinitev v delovanju časovnika)	Integrirano vezje na matični plošči morda ne deluje pravilno. Zaženite preizkus

## Sporočila o napakah

## Opis

Sporočila o napakah	Opis
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Ni dovolj pomnilnika ali virov. Zaprite nekaj programov in poskusite znova.)	<b>nastavitev sistema</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> . Odprih je preveč programov. Zaprite vsa okna in odprite program, ki ga želite uporabljati.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Ne najdem operacijskega sistema)	Ponovno namestite trdi disk (oglejte si <i>Uporabniški priručnik</i> na support.dell.com). Če težava ostaja, <i>se obrnite na Dell</i> .
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Napačna kontrolna vsota v dodatnem ROM-u)	Okvara dodatnega ROM-a. <i>Obrnite se na Dell</i> .
SECTOR NOT FOUND (Ne najdem sektorja)	Operacijski sistem ne najde sektorja na trdem disku. Prisoten je lahko okvarjen sektor ali neveljavna tabela FAT na trdem disku. Zaženite pripomoček za pregled napak Windows in preglejte strukturo datotek na trdem disku. Če želite navodila, si oglejte Windows Help and Support (Pomoč in podpora Windows) (kliknite Start > Help and Support (Pomoč in podpora)). Če je prisotna velika količina okvarjenih sektorjev, ustvarite varnostno kopijo podatkov (če je možno) in formatirajte trdi disk.
SEEK ERROR (Poišči napako)	Operacijski sistem ne najde določene sledi na trdem disku.
SHUTDOWN FAILURE (Napaka pri zaustavitvi sistema)	Integrirano vezje na matični plošči morda ne deluje pravilno. Zaženite preizkus <b>nastavitev sistema</b> v programu <i>Dell Diagnostics</i> .
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Ura za čas dneva se je ugasnila)	Neveljavne nastavitve systemske konfiguracije. Računalnik priključite v vtičnico električnega omrežja in napolnite baterijo. Če se težava ponovi, poizkusite obnoviti podatke z zagonom programa za

Sporočila o napakah	Opis
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (Ura za čas dneva se je ustavila)	sistemske nastavitve in takojšnjim izhodom iz programa. Če se obvestilo znova prikaže, <i>se obrnite na Dell</i> .
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Čas dneva ni nastavljen, poženite program sistemskih nastavitvev)	Nadomestno baterijo, ki podpira nastavitve sistemske konfiguracije, je potrebno napolniti. Računalnik priključite v vtičnico električnega omrežja in napolnite baterijo. Če se težava ponovi, se obrnite na Dell.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Napaka števca 2 za vezje časovnika)	Čas ali datum, shranjen v programu sistemskih nastavitvev, se ne ujema s sistemsko uro. Popravite nastavitve za možnost <b>Datum in čas</b> .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Nepričakovana prekinitev v zaščitenem načinu)	Integrirano vezje na matični plošči morda ne deluje pravilno. Zaženite preizkus <b>nastavitvev sistema</b> v programu <b>Dell Diagnostics</b> .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ ni dostopen. Naprava ni na voljo)	Možna okvara krmilnika tipkovnice ali nepravilno vstavljen pomnilniški modul. Zaženite preizkuse <b>sistemskega pomnilnika</b> in <b>krmilnika tipkovnice</b> v programu <i>Dell Diagnostics</i> .
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (Opozorilo: baterija je skoraj prazna)	Vstavite disk v pogon in poizkusite znova.
	Baterija skoraj prazna. Zamenjajte baterijo ali priključite računalnik na električno omrežje ali pa vključite način hibernacije oz. ugasnite računalnik.

## Sporočila o sistemskih napakah

Sistemska sporočila	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell	Računalnik se trikrat zapored ni zagnal zaradi iste napake.

## Sistemska sporočila

## Opis

---

Technical Support (Pozor! Prejšnji poskusi zagona sistema so spodleteli na točki preverjanja [nnnn]. Za pomoč pri odpravljanju te težave si zapišite točko preverjanja in kontaktirajte Dellovo tehnično podporo)	
CMOS checksum error (Napaka nadzorne vsote CMOS-a)	Možna okvara matične plošče ali pa je baterija ure za dejanski čas (RTC) skoraj prazna.
CPU fan failure (Napaka ventilatorja procesorja)	Okvara ventilatorja za procesor (CPE).
System fan failure (Okvara ventilatorja za sistem)	Ventilator za sistem se je okvaril.
Hard-disk drive failure (Okvara pogona trdega diska)	Možna okvara trdega diska med stanjem POST.
Keyboard failure (Okvara tipkovnice)	Napaka tipkovnice ali zrahljan kabel. Če ponoven priklop kabla ne pomaga, zamenjajte tipkovnico.
No boot device available (Nobena naprava za zagon ni na voljo)	Na trdem disku ni zagonske particije, kabel trdega diska ni priključen ali ni zagonske naprave. <ul style="list-style-type: none"><li>• Če za zagonsko napravo izberete trdi disk, zagotovite, da so kabli priključeni, da je pogon pravilno nameščen in ima particije kot zagonska naprava.</li><li>• Vnesite sistemske nastavitve in se prepričajte, da je informacija o zaporedju zagona pravilna.</li></ul>
No timer tick interrupt (Ni prekinitve v delovanju časovnika)	Integrirano vezje na matični plošči je morda okvarjeno ali pa je prišlo do okvare matične plošče.
USB over current error (Napaka prekomernega toka priključka USB)	Odklopite napravo USB. Naprava USB za običajno delovanje potrebuje več energije. Za priklop naprave USB uporabite zunanji vir napajanja, če pa ima vaša naprava dva USB kabla, priklopite oba.

**Sistemska sporočila****Opis**

---

SVARILO – SISTEM ZA SAMONADZOROVANJE trdega diska je sporočil, da je parameter presešel normalno delovno območje. Dell priporoča, da redno shranjujete varnostne kopije svojih podatkov. Dell priporoča, da redno ustvarjate varnostne kopije svojih podatkov. Parameter izven območja lahko nakazuje na okvaro trdega diska.

Napaka S.M.A.R.T, možna okvara trdega diska.



## Pregled sistemskih nastavitvev

Sistemske nastavitve vam omogočajo:

- spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika,
- nastavitvev ali spreminjanje uporabniških možnosti, na primer uporabniškega gesla,
- ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitvev vrste nameščenega trdega diska.

Pred uporabo sistemskih nastavitvev priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitvev za poznejšo referenco.



**POZOR: Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.**

## Vstop v sistemske nastavitve

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi modri logotip DELL, bodite pozorni na prikaz poziva F2.
3. Ko se pojavi poziv F2, nemudoma pritisnite <F2>.



**OPOMBA:** Poziv F2 opozarja, da se je tipkovnica vključila. Ta poziv se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom pozivnika, pritisk tipke ne bo zaznan.

4. Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.

## Zaslonski sistemskih nastavitvev

**Menu (Meni)** – Pojavi se na vrhu okna sistemskih nastavitvev. V tem polju je meni za dostop do možnosti sistemskih nastavitvev. Pritisnite tipko < Puščica levo > ali < Puščica desno > za pomikanje po možnostih. Ko je možnost v meniju **Menu** označena, so v

**Options List** (Seznam možnosti) navedene možnosti, ki določajo strojno opremo, nameščeno v vašem računalniku.

**Options List** (Seznam možnosti) – Pojavi se na levi strani okna sistemskih nastavitev. V polju so navedene funkcije, ki določajo konfiguracijo računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, porabo energije, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami. Po seznamu se pomikate s puščičnima tipkama gor in dol. Ko označite določeno možnost, **Options Field** (Polje z možnostmi) prikaže trenutno in razpoložljive nastavitve za možnost.

**Options Field** (Polje z možnostmi) – Prikazano je na desni strani **Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell) in vsebuje podatke o vsaki možnosti v **Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell). V tem polju si lahko ogledate informacije o računalniku in spremenite trenutne nastavitve. Če želite spremeniti trenutne nastavitve, pritisnite tipko <Enter>. Pritisnite <ESC> za vrnitev na **Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell).



**OPOMBA:** Vseh navedenih možnosti v polju z možnosti ni mogoče spremeniti.

**Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell) — Prikaže se na desni strani okna sistemskih nastavitev in vsebuje informacije o možnosti, izbrani iz **Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell).

**Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell) – Prikazan je pod razdelkom **Dell Diagnostics** (Diagnostika Dell), v njem pa je naveden seznam tipk in njihove funkcije v aktivnem polju sistemskih nastavitev.

Z naslednjimi tipkami se lahko pomikate po zaslonih sistemskih nastavitvah:

Tipka	Dejanje
< F2 >	Prikaz informacij o vseh izbranih predmetih v sistemskih nastavitvah.
< Esc >	Izhod iz trenutnega prikaza ali preklon trenutnega prikaza na stran <b>Dell Diagnostics</b> (Diagnostika Dell) v sistemskih nastavitvah.
< Puščica gor > ali < Puščica dol >	Izbira predmeta za prikaz.
< Puščica levo > ali < Puščica desno >	Izbira menija za prikaz.



Tipka	Dejanje
– ali +	Sprememba obstoječe vrednosti predmeta.
< Enter >	Izbira podmenija ali izvedba ukaza.
< F9 >	Nalaganje privzetih nastavitev.
< F10 >	Shranjevanje trenutne konfiguracije in izhod iz sistemskih nastavitev.

## Možnosti sistemskih nastavitev

### Glavno

#### Podatki o sistemu

BIOS Version (Različica BIOS-a)	Prikazuje številko modela računalnika.
Build Date (Datum izdelave)	Prikazuje različico BIOS-a.
System Date (Sistemski datum)	Prikazuje datum, ko je bil narejen sistemski BIOS.
System Time (Sistemski čas)	Ponastavi datum v notranjem koledarju računalnika.
Service Tag (Servisna oznaka)	Ponastavi čas v notranji uri računalnika.
Asset Tag (Oznaka sredstva)	Prikaže servisno oznako za vaš računalnik.
	Prikaže oznako sredstva za vaš računalnik (če je na voljo).

#### Processor Information (Informacije o procesorju)

Processor Type (Vrsta procesorja)	Prikaže vrsto procesorja.
L2 Cache Size (Velikost predpomnilnika L2)	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
L3 Cache Size (Velikost predpomnilnika L3)	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.

#### Memory Information (Informacije o pomnilniku)

Memory Installed (Nameščeni pomnilnik)	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika.
Memory Speed (Hitrost pomnilnika)	Prikazuje hitrost pomnilnika.
Memory Technology (Pomnilniška tehnologija)	Prikazuje vrsto in tehnologijo.

## Device Information (Informacije o napravi)

SATA 0	Prikazuje številko modela in kapaciteto trdega diska.
SATA 1	Prikazuje številko modela in kapaciteto trdega diska.
SATA 2	Prikazuje številko modela in kapaciteto trdega diska.
SATA 3	Prikazuje številko modela in kapaciteto trdega diska.

## Advanced (Napredno)

### CPU Configuration (Konfiguracija CPE)

---

Hyper-threading (»Hiper-nitenje«)	Omogoči ali onemogoči »hiper-nitenje« procesorja.	Privzeto: omogočeno
Omejitev vrednosti CPUID	Omogoči ali onemogoči funkcijo omejitve vrednosti CPUID.	Privzeto: omogočeno
CPU XD Support (Podpora CPE XD)	Omogoči ali onemogoči funkcijo CPU XD.	Privzeto: omogočeno
Intel Virtualization Technology (Tehnologija Intel Virtualization)	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel Virtualization.	Privzeto: omogočeno
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel SpeedStep.	Privzeto: omogočeno
CPU C6 Report (Poročilo CPU C6)	Omogoči ali onemogoči poročilo varčevanja z energijo procesorja operacijskemu sistemu.	Privzeto: omogočeno

### System Configuration (Konfiguracija sistema)

Onboard Audio Controller (Vgrajen zvočni krmilnik)	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.	Privzeto: omogočeno
Onboard LAN Controller (Vgrajeni krmilnik LAN)	Omogoči ali onemogoči vgrajeni krmilnik LAN.	Privzeto: omogočeno
Onboard LAN Boot ROM (Vgrajen ROM za zagon iz omrežja LAN)	Omogoči ali onemogoči vgrajeni ROM za zagon iz omrežja LAN.	Privzeto: onemogočeno

## CPU Configuration (Konfiguracija CPE)

---

USB Controller (Krmilnik USB)	Omogoči ali onemogoči krmilnik USB.	Privzeto: omogočeno
USB Storage Boot Function (Funkcija zagona prek USB)	Omogoči ali onemogoči možnost zagona preko naprave USB.	Privzeto: omogočeno

## Power Management (Upravljanje porabe)

Restore AC Power Loss (Obnovitev v primeru izklopa napajanja AC)	Določa, kako se bo računalnik obnašal, ko se povrne napajanje AC po prekinitvi napajanja.	Privzeto: izklop
Wake on LAN from S4/S5 (Prebujanje prek LAN iz S4/S5)	Omogoča, da se računalnik vklopi na daljavo.	Privzeto: omogočeno
Auto Power On (Samodejni vklop)	Omogoča ali onemogoča, da se računalnik samodejno vklopi. Lahko določite datum in čas vklopa računalnika.	Privzeto: onemogočeno

## Post Behaviour (Vedenje stanja POST)

Numlock Key (Tipka Numlock)	Omogoči ali onemogoči lučko stanja NumLock med preizkusom POST.	Privzeto: vklopljeno
Keyboard Error Report (Poročilo napak tipkovnice)	Omogoči ali onemogoči, da se med preizkusom POST prikaže poročilo napak tipkovnice.	Privzeto: omogočeno

## Boot (Zagon)

Set Boot Priority (Nastavi prednostni zagon)	Določa vrstni red različnih naprav, iz katerih se računalnik zažene med zagonom.
Hard Disk Drives (Pogoni trdega diska)	Določa, kateri trdi disk računalnik uporabi za zagon.
CD/DVD ROM Drives (Pogoni CD/DVD ROM)	Določa, kateri CD/DVD računalnik uporabi za zagon.

## Security (Varnost)

Unlock Setup Status (Stanje odklenjenih nastavitev)	Določa, ali BIOS lahko urejate.
Admin Password Status (Stanje skrbniškega gesla)	Določa, ali je bilo nastavljeno skrbniško geslo.
System Password Status (Stanje sistemskega gesla)	Določa, ali je bilo nastavljeno sistemsko geslo.
Admin Password (Skrbniško geslo)	Omogoča nastavljanje in brisanje skrbniškega gesla.

## Exit (Izhod)

V tem razdelku lahko shranite, razveljavite in naložite privzete nastavitve, preden zapustite sistemske nastavitve.

# Vzpostavljanje stika z družbo Dell<sup>20</sup>

## Vzpostavljanje stika z družbo Dell



**OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali v katalogu izdelkov Dell.

Dell nudi več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vašem območju. Če želite kontaktirati Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom:

1. Obiščite spletno stran **support.dell.com**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Če niste stranka iz ZDA, na dnu strani izberite kodo države, ali pa izberite **Vse** za ogled dodatnih možnosti.
4. Izberite ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.

